

Öğr.Gör. GÜLTEN YILMAZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 026 274 2329](tel:+900262742329) Dahili: 0164

Fax Telefonu: [+90 7423291](tel:+907423291)

E-posta: gulten@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/gulten>

Posta Adresi: Yenikent Mah. Mutlukent Sit. Ufuk:1 No:36 Gebze/KOCAELİ

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: u9MUXQEAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7555-6658

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-5184-2018

ScopusID: 57395631000

Yoksis Araştırmacı ID: 156359

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye
2018 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Gebze Teknik Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü , İşletme , Türkiye 2006 - 2009

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Anabilim Dalı, Türkiye 1999 -
2002

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1991 -
1996

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Kurs, SİMULİNK Eğitimi, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2020

Mesleki Eğitim, KUKA Kolej/ Robot Programlama, KUKA Robot , 2020

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Üniversitelerin inovasyona katkıları: Gelişmiş ülkeler ve Türkiye karşılaştırması, Gebze Teknik
Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü , İşletme , 2009

Yüksek Lisans, Kendini ayarlayabilen PI, PD ve PID tipi bulanık mantık denetleyiciler ile ölü-zamanlı gecikmeli sistemlerin
denetimi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Anabilim Dalı, 2002

Araştırma Alanları

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon, 2004 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Kocaeli Üniversitesi, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon, 2020 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Güç Elektroniği, Ön Lisans, 2023 - 2024
Sayısal Elektro, Ön Lisans, 2023 - 2024
Toplumsal Sorumluluk, Ön Lisans, 2023 - 2024
Sensör Tekniği, Ön Lisans, 2023 - 2024
Elektronik Sistemler, Ön Lisans, 2023 - 2024
Devre Analizi, Ön Lisans, 2023 - 2024
Sensör Tekniği , Ön Lisans, 2020 - 2021
Güç Elektroniği , Ön Lisans, 2020 - 2021
Sayısal Elektronik, Ön Lisans, 2019 - 2020
Proje, Ön Lisans, 2017 - 2018
Otomatik Kontrol Sistemleri, Ön Lisans, 2017 - 2018
Syısal Tasarım, Ön Lisans, 2017 - 2018
Lojik Devreler, Ön Lisans, 2017 - 2018
Alternatif Akım Devre Analizi, Ön Lisans, 2017 - 2018

Tasarladığı Dersler

Yücel U., Yılmaz G., Robot Uygulamaları, Ön Lisans, 2020 - 2021

Eğitim Altyapısı Bilgileri

Yücel U., Öğüt E., Yılmaz G., Akhisar Ü., Endüstri 4.0 Laboratuvarı , Şubat 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Identification of particular hydrodynamic parameters for a modular type 4 DOF underwater vehicle by means of CFD method**
Yılmaz S., Yılmaz G.
INDUSTRIAL ROBOT-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBOTICS RESEARCH AND APPLICATION, cilt.50, sa.4, ss.609-622, 2023 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Dynamic Modeling and Trajectory Tracking Control of an Unmanned Underwater Vehicle (UUV)**
Yılmaz G., Yılmaz S.
International Journal of Modern Research in Engineering and Technology (IJMRET), cilt.9, sa.2, ss.1-15, 2024
(Hakemli Dergi)
- II. **COMPARISON OF DIFFERENT METHODS FOR OPTIMIZATION OF PID CONTROLLER GAIN COEFFICIENTS**
YILMAZ G.
Kırklareli Üniversitesi Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.254-264, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **İnsansız Sualtı Araçlarında (İSA) Hidrodinamik Sürüklenme ve Kaldırma Kuvvetlerinin Derinlik ve Hıza Bağlı Değişiminin HAD İle Analizi**
Yılmaz G., Yılmaz S.
Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, cilt.14, sa.1, ss.72-83, 2022 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Otonom Sualtı Aracı Lucky Fin'in Motor Dinamiklerinin DeneySEL Olarak Tespiti**
YILMAZ G.
Çukurova 8th International Scientific Researches Conference, Azerbaycan, 15 Nisan 2022, ss.288-294
- II. **OTONOM SUALTI ARAÇLARI (OSA)'NIN YÖRÜNGE İZLEME DENETİMİNDE KULLANILAN DENETLEYİCİ TASARIMLARI ÜZERİNE ARAŞTIRMA**
YILMAZ G.
13th. INTERNATIONAL CONGRESS ON MATHEMATICS, ENGINEERING, NATURAL AND MEDICAL SCIENCES, Nevşehir, Türkiye, 26 Ekim 2021, cilt.1, ss.414-429
- III. **Used Methods for Determine Hydrodynamic Parameters in Unmanned Underwater Vehicles (UUV).**
Yılmaz G., Yılmaz S.
TOKYO SUMMIT-III, 3rd international conference on innovative studies of contemporary sciences, Tokyo, Japonya, 19 - 21 Şubat 2021, cilt.1, ss.696-705
- IV. **MATLAB/SİMULİNK İLE FİZİKSEL SİSTEMLERİN BENZETİMODELLERİNİN OLUŞTURULMASI VE ANALİZİ**
YILMAZ G.
ANKARA INTERNATIONAL CONGRESS ON SCIENTIFIC RESEARCH - III, Ankara, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2020, ss.210-223
- V. **Arduino Kullanarak PWM Sinyalleri Üretme ve Kontrol Uygulamaları**
YILMAZ G.
IMSEC_2016, 26 - 28 Ekim 2016
- VI. **Teknik Eğitimde Kolb Öğrenme Döngüsünün Kullanılması**
YILMAZ G.
24. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, Türkiye, 16 - 18 Nisan 2015
- VII. **Türkiye'de İşletmelerin İnovasyon Yapabilirliği ve Üniversiteler ile İşbirliğine Bakışı Alan Çalışması**
Yılmaz G., Demirkaya H.
Uluslararası 2. Balkanlarda Sosyal Bilimler Kongresi, Prizren, Kosova, 30 Mayıs - 06 Haziran 2010
- VIII. **TÜRKİYE DE İŞLETMELERİN İNOVASYON YAPABİLİRLİĞİ VE ÜNİVERSİTELERLE İŞBİRLİĞİNE BAKIŞI ALAN ARAŞTIRMASI**
YILMAZ G., DEMİRKAYA H.
2.Uluslararası Balkanlarda Sosyal Bilimler Kongresi Bildiriler Kitabı, Cilt 2, Prizren, Sırbistan Ve Karadağ, 30 Mayıs - 06 Haziran 2010, ss.1215-1230
- IX. **Ölü-zaman Gecikmeli Sistemlerin Kontrolü için Yeni Bir YUöntem**
YILMAZ G., ERTUNÇ H. M.

TOK-2002 Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı _ODTÜ, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2002

X. **A New Method for Control of Dynamic Systems With Dead-Time**

YILMAZ G., ERTUNÇ H. M.

4. GAP Mühendislik Kongresi, 6 - 08 Haziran 2002

Desteklenen Projeler

YILMAZ S., YILMAZ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 4 Serbestlik Dereceli Sualtı Aracının Tam Dinamik Modelinin Elde Edilmesi ve Kontrol Uygulaması, 2022 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 15

Atıf (WoS): 1

Atıf (Scopus): 2

H-İndeks (WoS): 1

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

13th INTERNATIONAL CONFERENCE on ELECTRICAL and ELECTRONICS ENGINEERING Bursa, Turkey, 25-27 November 2021 Virtual Conference, İzleyici / Dinleyici, Bursa, Türkiye, 2021

Akademi Dışı Deneyim

ELOPAR LTD.STİ.